



DESCRIPTION

- ▶ Port pyramidal, branches plutôt dressées
- ▶ Ecorce jeune gris clair
- ▶ Rameaux longs, fins, gris jaunâtre, pubescents
- ▶ Aiguilles (15-25 mm) persistantes, vertes, vert-glaucue, groupées en touffe sur les rameaux courts
- ▶ Cônes dressés (5-8 cm), déprimés au sommet



EXIGENCES TROPHIQUES

Optimum sur roches siliceuses et sols meubles, profonds, assez riches – indifférent à la richesse minéralogique (pH entre 4 et 8)
Tolère mal les sols compacts argileux et très acides sableux



ENRACINEMENT

Système racinaire puissant, pivotant et profond mais sensible à la compacité et l'engorgement



RUSTICITÉ

Sensible aux gelées précoces et tardives et au brouillard
Supporte bien les grands froids secs (jusqu'à -25°C)



RÉSISTANCE À LA SÉCHERESSE

Très bonne résistance à la sécheresse climatique et édaphique, malgré une certaine demande en eau les premières années



RÉSISTANCE À L'ENGORGEMENT DU SOL

Craint les sols asphyxiants (stations humides, sols à régime hydrique alternatif)



COMPORTEMENT VIS-À-VIS DE LA LUMIÈRE

Espèce héliophile, ne supporte pas la concurrence tout au long de sa vie



BESOINS HYDRIQUES

De 800 à 1500mm/an



VALORISATION DU BOIS

Bois de bonne qualité, très durable, apte à une grande diversité d'usages :

- ✓ Structure : charpente
- ✓ Durabilité naturelle classe 3 (bardage, menuiserie extérieure)
- ✓ Utilisations intérieures : menuiserie, ébénisterie, ameublement
- ✓ Tranchage, tournage, lutherie
- ✓ Bois très odorant : anti-insectes



CROISSANCE ET PRODUCTION

Croissance précoce, moyennement rapide
De 7 à 13 m³/ha/an vers 100 ans (productif)



DIMENSIONS

Jusqu'à 30m de hauteur, potentiellement supérieur à 40m dans son aire d'origine



PROVENANCES TESTÉES

Ménerbes (CAT-PP-001) France (CAT900)
Saumon (CAT-PP-003) Mont Ventoux (CAT-PP-002)



AIRE DE RÉPARTITION NATURELLE

Régions montagneuses d'Afrique du Nord (rif marocain au-delà de 1400m, moyen Atlas au-delà de 1600m, haut Atlas oriental au-delà de 1700m, Algérie au-delà de 1400m)

Utilisé en reboisement dans les pays méditerranéens depuis le milieu du XIX^{ème} siècle



Crédits pictogrammes : Freepik (eau, arbre, graphique, règle, pluie, soleil, flèche, sol, soleil nuageux, racines), Prosymbols (loupe), Hirschwolf (thermomètre), turkkub (globe), Eucalyp (flocon), Smacshicons (scie) – www.flaticon.com
Crédits photo : SRFB ©, Wikimediaimages – David Stang (arbre)
Crédits carte de répartition : fond de carte umap – openstreetmap.fr

Bibliographie : Flore Forestière Française, région méditerranéenne – JC Rameau, D Mansion, G Dumé, 1989.
Fichier Ecologique des Essences. – Université catholique de Louvain - Liège université Gembloux Agro-BioTech - Forêt Nature wallone - Wallonie environnement SPW.
Ministère de l'Agriculture et de l'Alimentation (France) – Graines et plants forestiers, conseils d'utilisation des provenances et variétés forestières, 2019
Centre régional de la propriété forestière de Bretagne, bilan des introductions et perspectives d'utilisation de Cèdre de l'Atlas en Bretagne, Dashielle Hainry, Michel Colombet - juin 2009
Centre régional de la propriété forestière - Rhône-Alpes. Le cèdre de l'Atlas, un résineux méditerranéen
Réseau REINFFORCE



Société Royale
Forestière de Belgique